

Председателю диссертационного совета
24.1.165.01 (Д 003.052.01)
академику Трофимову Б.А.

Я, **Шлыков Сергей Александрович**, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Стерховой Ирины Владимировны** "Невалентные взаимодействия во фтор- и кремнийсодержащих амидах карбоновых и сульфоновых кислот, в (O-Si) хелатах N-(силилметилкарбоксамидов) и силатранах", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности **1.4.3. Органическая химия**.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Шлыков Сергей Александрович
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	Доктор химических наук, доцент 02.00.04 – физическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет», 153000, Иваново, пр. Шереметевский, 7, должность - заведующий кафедрой физической и коллоидной химии
Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности органическая химия (не более 15).	
<ol style="list-style-type: none">1. Shlykov S.A., Puchkov B.V., Girichev G.V., Zhabanov Y.A., Arnason I., Wallevik S.Ó., Giricheva N.I., 1-Methoxy-1-silacyclohexane: synthesis, molecular structure and conformational behavior by gas electron diffraction, raman spectroscopy and quantum chemical calculations, Journal of Molecular Structure. 2018. Т. 1154. С. 570-578.2. Kirpichenko S.V., Shainyan B.A., Albanov A.I., Kleinpeter E., Shlykov S.A., Phien T.D., Synthesis of 3-fluoro-3-methyl-3-silatetrahydropyran and its conformational preferences in gas and solution by ged, nmr and theoretical calculations, Tetrahedron. 2018. Т. 74. № 15. С. 1859-1867.3. Shainyan B.A., Suslova E.N., Phien T.D., Shlykov S.A., Kleinpeter E., Synthesis, conformational preferences in gas and solution, and molecular gear rotation in 1-(dimethylamino)-1-phenyl-1-silacyclohexane by gas phase electron diffraction (ged), It nmr and theoretical calculations, Tetrahedron. 2018. Т. 74. № 32. С. 4299-4307.4. Kuzmina L.E., Girichev G.V., Shlykov S.A., Arnason I., Wallevik S., Giricheva N.I., 1-Dimethylamino-1-silacyclohexane: synthesis, molecular structure and conformational behavior by gas-phase electron diffraction, raman spectroscopy and detailed quantum chemical calculations, Journal of Molecular Structure. 2019. Т. 1176. С. 275-282.5. Phien T.D., Kuzmina L.E., Shlykov S.A., Suslova E.N., Shainyan B.A., Conformational rivalry of geminal substituents in silacyclohexane derivatives: 1-phenyl vs. 1-OR, R=H or Me, Tetrahedron. 2019. Т. 75. № 22. С. 3038-3045.6. Shainyan B.A., Suslova E.N., Oznobikhina L.P., Phien T.D., Shlykov S.A., 1-t-Butyl-1-phenyl-1-silacyclohexane: synthesis, conformational analysis in gas and solution by ged, ft-ir and theoretical calculations, Journal of Organometallic Chemistry. 2020. Т. 923. С. 121433.7. Kurochkin I.Y., Pogonin A.E., Otyotov A.A., Kiselev A.N., Krasnov A.V., Shlykov S.A., Girichev G.V., Molecular structure of 5,10,15,20-tetrakis(4'-fluorophenyl)porphyrin by combined	

- gas-phase electron diffraction/mass spectrometry experiment and dft calculations, Journal of Molecular Structure. **2020**. T. 1221. C. 128662.
8. Vishnevskiy Y.V., Blomeyer S., Reuter C.G., Pimenov O.A., Shlykov S.A., Combined gas electron diffraction and mass spectrometric experimental setup at Bielefeld university, Review of Scientific Instruments. **2020**. T. 91. № 7. C. 073103.
 9. Belogolova E.F., Doronina E.P., Sidorkin V.F., Shlykov S.A., Eroshin A.V., The hierarchy of ab initio and DFT methods for describing an intramolecular non-covalent SI...N contact in the silicon compounds using electron diffraction geometries, PCCP: Physical Chemistry Chemical Physics. **2021**. T. 23. № 4. C. 2762-2774.
 10. Phien T.D., Kuzmina L.E., Shlykov S.A., Arnason I., Jonsdottir N.R., The conformational behavior and structure of monosubstituted-1,3,5-trisilacyclohexanes: 1-n,n-dimethylamino-1,3,5-trisilacyclohexane, Journal of Molecular Structure. **2021**. T. 1224. C. 129046.
 11. Pogonin A.E., Otyotov A.A., Zhabanov Y.A., Girichev G.V., Minenkov Y., Semeikin A.S., Shlykov S.A., Molecular structure of nickel octamethylporphyrin-rare experimental evidence of a ruffling effect in gas phase, International Journal of Molecular Sciences. **2022**. T. 23. № 1.
 12. Kuzmina L.E., Tran D.Ph., Arnason I., Jonsdottir N.R., Shlykov S.A., The conformational behavior and structure of monosubstituted 1,3,5-trisilacyclohexanes. Part II: 1-Methoxy-1,3,5-trisilacyclohexane, ChemChemTech. **2022**. T. 65. № 2. C. 68-78.

Дата 18.05.2022

Подпись

С.А. Шлыков (С.А.)

Подпись заверяю:

Печать

